Lenovo® recomienda Windows® 7 Professional.

EL SISTEMA DE SOBREMESA THINKCENTRE® M78 DE LENOVO®

UN SISTEMA PARA LOS NEGOCIOS FIABLE Y DE GRAN RENDIMIENTO

El ThinkCentre M78 de Lenovo está diseñado para mejorar el rendimiento con características que agilizan el procesamiento y mejoran la experiencia del usuario. Trabaje más rápido con la unidad de procesamiento acelerado (APU) AMD de nueva generación, que ofrece un 23 %[1] más de rendimiento de la CPU y un 200 %[1] más de rendimiento gráfico. Ahorre tiempo gracias al inicio más rápido del sistema de sobremesa y al tiempo de arranque reducido de Windows®.

Aumente el rendimiento gracias a la gestión de TI mejorada con DASH 1.1, que proporciona las características necesarias para administrar el estado del sistema y el consumo energético de forma remota. Proteja su sistema contra el robo de datos y los riesgos de seguridad de la red gracias al control del uso no autorizado de los dispositivos de almacenamiento USB mediante la opción de desactivación de puertos USB. Proteja las aplicaciones, las transacciones electrónicas y las comunicaciones online con el sistema de seguridad basado en hardware TPM 1.2, para cifrar datos e información importante con contraseñas y certificados digitales.

Haga que el sistema se mantenga ventilado y en silencio gracias al motor de refrigeración inteligente AMD. Utilice la energía de manera inteligente gracias al nuevo gestor de energía del sistema y al 92 % de eficiencia energética de la PSU[2]. Optimice el consumo energético con sistemas de sobremesa con la certificación Cisco EnergyWise. El sistema M78 ofrece las características de rendimiento y gestión de TI simplificada y ahorro energético que necesita, lo que lo convierte en la opción ideal para un sistema ecológico.

- OBTENGA UN GRAN RENDIMIENTO DEL SISTEMA DE SOBREMESA CON LA APU AMD SERIE A DE NUEVA GENERACIÓN
- ESTABILIDAD TÉRMICA Y ACÚSTICA AJUSTABLE PARA UN MAYOR CICLO DE VIDA DEL SISTEMA CON EL MOTOR DE REFRIGERACIÓN INTELIGENTE AMD
- GESTIÓN Y SUPERVISIÓN REMOTA DE NIVEL PROFESIONAL DEL SISTEMA, Y CONTROL DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON DASH 1.1
- PROTEJA LOS DATOS CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD BASADO EN HARDWARE TPM 1.2 PARA EL CIFRADO DE DATOS
- EMPIECE A TRABAJAR MÁS RÁPIDO GRACIAS AL ARRANQUE RÁPIDO QUE PROPORCIONA EL ACELERADOR DE DISCO DURO RAPIDBOOT
- EFICIENCIA ECOLÓGICA Y AHORRO DE ENERGÍA CON CERTIFICADOS RECONOCIDOS QUE ACREDITAN PRÁCTICAS INFORMÁTICAS RESPONSABLES CON EL MEDIOAMBIENTE

VISION PRO AMD

lenovo® FOR THOSE WHO DO.™

Lenovo® recomienda Windows® 7 Professional.

SISTEMA DE SOBREMESA THINKCENTRE® M78 DE LENOVO®

OFRECEMOS

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

RENDIMIENTO DE NUEVA GENERACIÓN

El ThinkCentre® M78 está diseñado para proporcionar un rendimiento optimizado con la última tecnología del campo de la informática:

- APU AMD de nueva generación: hasta un 23 %[1] más de rendimiento de la CPU y un 200 %[1] más de rendimiento gráfico
- Tres pantallas independientes: segundo conector DisplayPort opcional para permitir el funcionamiento multitarea
- Acelerador de disco duro RapidBoot: permite iniciar un PC Windows hasta un 30 % más rápido
- USB 3.0 nativo: transferencia de datos 10 veces más rápida que con USB 2.0

CONCIENCIA ECOLÓGICA

El sistema ThinkCentre M78 ofrece ahorro energético e informática ecológica con:

- PSU con hasta una 92 % de eficiencia[2]
- Certificación Energy Star 5.2
- UL Environment Gold
- Certificación EPEAT® Gold
- Última versión de Desktop Power Manager
- Certificación Cisco EnergyWise

OFERTAS DE SERVICIOS

Lenovo® ofrece una completa cartera de galardonados servicios para respaldar y proteger su inversión en sistemas ThinkCentre. Concéntrese en el éxito y permita que los servicios de soporte de Lenovo le asistan a lo largo de todo el camino.

SOPORTE TÉCNICO PRIORITARIO[4]
Hacemos de sus prioridades las nuestras. Servicio ininterrumpido de direccionamiento prioritario de llamadas a técnicos cualificados, seguimiento electrónico de incidencias y gestión jerarquizada.

AMPLIACIONES DE GARANTÍA: SERVICIO IN SITU Y AL SIGUIENTE DÍA LABORABLE
Maximizan el tiempo de actividad del PC y la productividad mediante prácticos servicios de reparación en la empresa.

EXTENSIONES DE GARANTÍA (DURACIÓN TOTAL DE 1 A 5 AÑOS)
El servicio de coste y plazo fijo es una solución efectiva para calcular los gastos del PC, proteger su inversión y reducir potencialmente el coste de propiedad a largo plazo.

RETENCIÓN DE LA UNIDAD
Conserve su disco duro en caso de producirse un fallo y asegúrese de no perder información importante.

ETIQUETADO DE ACTIVOS
Los sistemas están equipados con etiquetas de activos profesionales y flexibles basadas en las especificaciones exactas de cada cliente. Los PCs se pueden identificar fácilmente y su seguimiento es posible desde el primer momento.

MAYOR CAPACIDAD DE GESTIÓN

La gestión del sistema de sobremesa ThinkCentre M78 es sencilla gracias a estas características:

- Motor de refrigeración inteligente AMD: seleccione la mejor estabilidad acústica y térmica
- DASH 1.1 integrado: mayor control de seguridad
- Desactivación de puertos USB: protección frente al robo de datos
- TPM 1.2: los datos cifrados no se pueden leer en otros PCs

[1] Comparación entre la APU AMD A10-5700 y el procesador Phenom™ II X4 B97
[2] Solo con ofertas especiales
[3] Solo para mercados emergentes
[4] No disponible en todas las regiones
[5] La velocidad varía según del procesador

VISION PRO AMD

lenovo® FOR THOSE WHO DO.™

Lenovo® recomienda Windows® 7 Professional.

SISTEMA DE SOBREMESA THINKCENTRE® M78 DE LENOVO®

OFERTAS DE SOFTWARE

SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES

- Windows® 7 Ultimate original de 32 bits (incluye SP1)[2] (solo en inglés)
- Windows® 7 Ultimate original de 64 bits (incluye SP1)[2] (solo en inglés)
- Windows® 7 Professional original de 32 bits (incluye SP1)
- Windows® 7 Professional original de 64 bits (incluye SP1)
- Windows® 7 Home Premium original de 32 bits (incluye SP1)
- Windows® 7 Home Premium original de 64 bits (incluye SP1)
- Windows® 7 Home Basic original de 32 bits (incluye SP1)[3]
- Windows® 7 Starter original de 32 bits (incluye SP1)[2]
- Windows® XP Professional original con SP3 (cambio de la versión Windows® 7 Professional de 32 bits)[2] (solo en inglés y japonés)

HERRAMIENTAS THINKVANTAGE COMPATIBLES

- Rescue and Recovery®
- Recuperación del producto
- Gestor de contraseñas
- System Update
- Desktop Power Manager de Lenovo®
- Message Center Plus de Lenovo
- Utilidad View Management
- Utilidad de comunicaciones
- Centro de soluciones de Lenovo

APLICACIONES PRECARGADAS

- SimpleTap
- Versión de prueba de Microsoft® Office 2010
- Microsoft® Live
- Evernote
- Norton™ Internet Security 2012 (prueba de 30 días)
- Adobe® Acrobat Reader® 10
- Adobe® Flash Player®
- Skype™
- Protección de identidad VeriSign de Symantec
- Corel® Burn Now Lenovo Edition
- Corel® DVD Movie Factory® Lenovo Edition
- Intervideo WinDVD 10

OPCIONES Y ACCESORIOS

Monitor ThinkVision® LT2323p (R24HLx/T24HDxx)

- Monitor WLED de 23" compatible con una resolución de 1920 x 1080
- Puertos de monitor DisplayPort, DVI y VGA
- Cuatro puertos USB 2.0

Nota: para la conexión DisplayPort, se requiere el cable DisplayPort para monitor DisplayPort de Lenovo (0A36537)

www.lenovo.com/thinkvision

Cable para conexión de DisplayPort a monitor DisplayPort (0A36537)

- Conecte un monitor DisplayPort al puerto de monitor DisplayPort del sistema o de la tarjeta gráfica

www.lenovo.com/support/poweradapters

Tarjeta gráfica AMD 7450 de 1 GB de Lenovo, DisplayPort, DVI (0A36538)

- Vea más datos con monitores adicionales
- Aumente el rendimiento gráfico

www.lenovo.com/support/graphiccards

Brazo extensible para ThinkCentre (57Y4352)

- Mejore la comodidad de la visualización con el ajuste de inclinación o rotación para la visualización vertical u horizontal
- Mueva el soporte hacia adelante o hacia atrás para mover la pantalla

www.lenovo.com/support/graphiccards

Monitor ThinkVision LT2252p (R72MBxx/T72NWxx)

- Monitor de 22" compatible con una resolución de 1680 x 1050
- Puertos de monitor DisplayPort, DVI y VGA

Nota: para la conexión DisplayPort, se requiere el cable DisplayPort para monitor DisplayPort de Lenovo (0A36537)

www.lenovo.com/thinkvision

Cable para conexión de DisplayPort a monitor DVI de Lenovo (45J7915)
Cable para conexión de DisplayPort a monitor VGA de Lenovo (57Y4393)

- Conecte un monitor DVI digital o VGA analógico al puerto de monitor DisplayPort del sistema o de la tarjeta gráfica

www.lenovo.com/support/monitoraccessories

Teclado ultraplano y ratón ultracompacto inalámbricos Plus de Lenovo (0A34032)

- Elimine los cables USB

www.lenovo.com/support/keyboards

Barra de sonido USB de Lenovo (0A36190)

- Añade sonido estéreo
- Se conecta a determinados monitores ThinkVision de Lenovo
- Al conectarse al puerto USB, no se requiere el adaptador de alimentación de CA externo

www.lenovo.com/support/audio

VISION PRO AMD

lenovo® FOR THOSE WHO DO.™

Lenovo® recomienda Windows® 7 Professional.

SISTEMA DE SOBREMESA THINKCENTRE® M78 DE LENOVO®

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Procesador	• APU AMD A10-5700 4C/FM2/3,4 GHz/HD7660D/ 4M DX11/65 W • APU AMD A8-5500 4C/FM2/3,2 GMhz/HD7560D/ 4M DX11/65 W • APU AMD A8-5500B 4C/FM2/3,2 GMhz/HD7560D/ 4M DX11/65 W • APU AMD A6-5400B 2C/FM2/3,6 GHz/HD7540D/ 1M DX11/65 W • APU AMD A4-5300 2C/FM2/3,4 GHz/HD7580D/ 1M DX11/65 W • APU AMD A4-5300B 2C/FM2/3,4 GHz/HD7480D/ 1M DX11/65 W
Sistema operativo	Windows® 7 Ultimate original de 32 bits (incluye SP1) (solo en inglés)[2] Windows® 7 Ultimate original de 64 bits (incluye SP1) (solo en inglés)[2] Windows® 7 Professional original de 32 bits (incluye SP1) Windows® 7 Professional original de 64 bits (incluye SP1) Windows® 7 Home Premium original de 32 bits (incluye SP1) Windows® 7 Home Premium original de 64 bits (incluye SP1) Windows® 7 Home Basic original de 32 bits (incluye SP1)[3] Windows® 7 Starter original de 32 bits (incluye SP1)[2] Windows® XP Professional original con SP3 (cambio de la versión Windows® 7 Professional de 32 bits) (solo en inglés y japonés)[2]
Chipset	AMD A75
Memoria	DDR3 de hasta 32 GB a 1600 MHz[5] (DIMM)
Gráficos integrados	AMD Radeon™ IGP
Controlador de red	Gigabit Ethernet 10M/100M/1000M integrado[7]
Tarjeta gráfica	AMD Radeon™ HD7350 (DVI+DP) AMD Radeon™ HD7450 (DVI+DP) NVIDIA® Quadro® NVS300 (DVI+DVI)[2] NVIDIA® Quadro® NVG605 (DVI+DP)
Almacenamiento	**Unidad de disco duro** Serial-ATA III de 250 GB/320 GB/500 GB/1 TB (7200 rpm) Opal de 250 GB (7200 rpm)[2] **Disco duro sólido** 128 GB
Puertos de E/S (entrada/salida): parte frontal	(2) USB 2.0 (1) Micrófono (1) Auriculares (2) USB 2.0 interno de alta velocidad
Puertos de E/S (entrada/salida): parte posterior	(4) USB 3.0 (2) USB 2.0 (1) VGA (2) DisplayPort (1 estándar y 1 opcional) (1) PS/2[5] (1) RJ45 (1) Micrófono (1) Entrada de audio (1) Salida de audio (1) Puerto paralelo[6]

Ranura de expansión	**Torre** (1) PCI-e x16 (altura completa) (1) PCI-e x1 (altura completa) (2) PCI (altura completa) **SFF** (1) PCI-e x16 (perfil bajo) (1) PCI-e x1 (perfil bajo) (2) PCI (perfil bajo)
Unidad óptica	**Torre** Grabadora de DVD-ROM/DVD Rambo **SFF** DVD-ROM/DVD Rambo Unidad de disco óptica DVD ROM plana Grabadora de DVD y unidad de disco óptica Rambo plana
Seguridad	**Torre** TPM Desactivación/activación de puertos USB Ranura de seguridad Raid[2] 0,1 Compatibilidad con Computrace Ranura Kensington/detector de intrusiones[6]/presilla de cierre **SFF** Ranura Kensington/detector de intrusiones[6]
Conexión inalámbrica[8]	2x2 802.11b/g/n (WLAN y Bluetooth®) 1x1 802.11b/g/n
Fuente de alimentación	**Torre** 450 W (92 % de eficiencia, detección automática)[2] 280 W (85 % de eficiencia, detección automática) 280 W (70 % de eficiencia, manual) **SFF** 240 W (92 % de eficiencia, detección automática)[2] 240 W (85 % de eficiencia, detección automática) 240 W (70 % de eficiencia, detección automática)
Dimensiones del chasis (an x pr x al)	
Sin asa/base de goma/puerto externo de E/S	**Torre** 365 mm x 412 mm x 175 mm (14,4" x 16,2" x 6,9") **SFF** 97 mm x 368 mm x 333 mm (3,8" x 14,5" x 13,1")
Con asa/base de goma/puerto externo de E/S	**Torre** 414,5 mm x 442,3 mm x 175 mm (16,3" x 17,4" x 6,9") **SFF** 99,7 mm x 381,1 mm x 339 mm (3,9" x 15" x 13,3")
Peso del chasis[8]	**Torre** 12,5 kg (27,6 lb) **SFF** 7,5 kg (16,5 lb)

[6] Opcional

[7] El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica el cumplimiento del estándar IEEE 802.3a/b de Gigabit Ethernet y no hace referencia a la velocidad de funcionamiento real de 1 GB/s. Para una transmisión de alta velocidad, se requiere la conexión a una infraestructura de servidor y red de Gigabit Ethernet

[8] Varía según la configuración

VISION PRO AMD

www.lenovo.com/es

Lenovo se reserva el derecho de alterar las ofertas y las especificaciones de sus productos en cualquier momento, sin previo aviso. Los modelos fotografiados se muestran solamente a título ilustrativo. Lenovo no se hace responsable de los errores tipográficos ni fotográficos. La información incluida en esta publicación no es vinculante. Para consultar todas las especificaciones de los productos de Lenovo, visite www.lenovo.com/es. Para obtener una copia de las garantías aplicables, escriba a Warranty Support Dept, EMEA Services, Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Eslovaquia. Lenovo, el logotipo de Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage, ThinkVision, IdeaPad, OneKey, VeriFace, ThinkPad Classic, Edge y Lenovo Essential, y New World. New Thinking son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Microsoft, Windows y Vista son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation. AMD, el logotipo de la flecha de AMD, así como las combinaciones de estos elementos son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. en los Estados Unidos o en otras jurisdicciones. Otros nombres y marcas pueden ser propiedad de otros proveedores.
©2012 Lenovo. Todos los derechos reservados

MMG/WE/DS/Q2-13/30126

lenovo® FOR THOSE WHO DO.™